





المجلة العلمية لعلوم و التكنولوجيا للأنشطة البدنية و الرياضية
مجلة علمية دولية محكمة متخصصة
في علوم وتقنيات الأنشطة البدنية والرياضية
تصدر عن معهد التربية البدنية والرياضية



جامعة مستغانم

ISSN : 1112-4032 / eISSN 2543-3776

مجلة العلوم والتكنولوجيا للأنشطة البدنية والرياضية، مجلة علمية نصف سنوية محكمة تصدر عن جامعة عبد الحميد بن باديس مستغانم معهد التربية البدنية والرياضية.

تعني المجلة بنشر البحوث والدراسات العلمية الأصلية المتعلقة بال مجالات المختلفة لعلوم وتقنيات الأنشطة البدنية والرياضية . وهذا في العلوم النفسية، والتربوية، والعلوم البيولوجية، والعلوم الحركة ...الخ، والتي تلتزم بمنهجية البحث العلمي وخطواته المتعارف عليها عالمياً، والمكتوبة بإحدى اللغات العربية أو الفرنسية أو الإنجليزية والتي لم يسبق نشرها سابقا. ومن أبوابها الثابتة باب البحوث العلمية باللغة العربية، وباب البحوث العلمية باللغة الفرنسية والإنجليزية، إضافة إلى باب التقارير الخاصة بالمؤتمرات والندوات والحلقات النقاشية في عموم العلوم وتقنيات الأنشطة البدنية والرياضية ، والتي تعقد في معهد التربية البدنية والرياضية بجامعة عبد الحميد بن باديس بمستغانم.

كلمة العدد:

لقد عرفت مجلة العلوم والتكنولوجيا للأنشطة البدنية والرياضية قفزة نوعية من حيث التصنيف، بحيث أصبحت ضمن التصنيف ج . في البوابة الوطنية للمجلات العلمية ASJP. كما عرفت المجلة حصولها على معامل التأثير في المنصة الوطنية والذي قدر 0.0180 ، كما تحصلت على معامل التأثير العربي لسنة 2019 والذي قدر 1.3 وهو معامل جد متميز ، وآخر انجاز وهو على معيار الاعتماد " أرسيف Arcif "المتوافقة مع المعايير العالمية وقدرة معامل " أرسيف Arcif " للمجلة لسنة 2019م بـ 0.0287 . و كذا حصلتها على المرتبة الثانية في تخصص الرياضة على مستوى العربي والمرتبة الثالثة في تخصص العلوم الطبية والصيدلة والعلوم الصحة على مستوى العربي .

هذا التصنيف وهذه الانجازات منحها شرف اعتمادها لتكون ضمن المجالات التي يعتمد عليها في الترقيات الجامعية من تأهيل الجامعي وكذا فتح

الراسلات والاشتراك: المجلة العلمية لعلوم والتكنولوجيا للأنشطة البدنية والرياضية، معهد التربية البدنية والرياضية - خروبة جامعة مستغانم - 27000 - الجزائر

موقع الوابع على المنصة <http://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/3>

موقع الوابع على الجامعة <http://ristaps-fr.univ-mosta.dz/>

الايميل: revue.stapsmosta@univ-mosta.dz

ملف الأستاذية على مستوى اللجنة الوطنية، كما سمح لها كذلك باعتمادها
لمناقشة طلبة الدكتوراه.

هذه الترقية جعلت من المجلة قطبا يجذب الباحثين باختلاف
تخصصاتهم لإرسال بحوثهم والظفر بشرف النشر في صفحاتها.

جعل كم المواضيع المرسلة جد هائل لا يمكن للمجلة استيعابه هكله
ما اضطرها لضبط عملية استقبال المواضيع وتحديد تواريخ محددة لهذا
الغرض، وبعد اجتماع اللجنة العلمية للمجلة تقرر أن يكون استقبال المواضيع
في تاريخين ثابتين وهما:

- الأول من شهر جانفي من كل سنة إلى غاية الثاني والعشرون
من نفس الشهر أي ثلاثة أسابيع فقط.

- الأول من شهر جويلية من كل سنة إلى غاية الثاني والعشرون
من نفس الشهر أي ثلاثة أسابيع فقط.

المراسلات والاشتراك: المجلة العلمية لعلوم والتكنولوجيا للأنشطة البدنية والرياضية، معهد التربية
البدنية والرياضية - خروبة جامعة مستغانم - 27000 ، الجزائر

موقع الوابع على المنصة <http://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/3>

موقع الوابع على الجامعة <http://ristaps-fr.univ-mosta.dz/>

الایمیل: revue.stapsmosta@univ-mosta.dz

وهذا من أجل تنظيم صدور المعارض وكذا السماح للهيئة العلمية والمشرفة بالعمل بشكل مبرمج ومضبوط خدمتا للبحث العلمي وحسن تسير المعارض وكذا تقييمها بكل موضوعية وأمانة علمية.

هذا العدد سيشهد صدور عددين في عدد واحد وهو العدد الثاني من المجلد السادس عشر الجزء الأول، والجزء الثاني مكرر، هذا نظرا لكثره المعارض ومراعاة معارض الباحثين وكذا استفادة العدد الكبير منهم.

ونأمل أن نبقي على نفس الوتيرة من العمل والاستمرار، وهذا لا يتأتي إلا من خلال تضافر جهود الباحثين وأعضاء المجلة من محررين مساعدين وأعضاء هيئة التقييم والتي نوجه لهم تحية خاصة تقديرًا للمجهودات التي يقومون بها من أجل العمل التطوعي خدمة للبحث العلمي في هذا المجال، نقول للجميع بارك الله فيكم على كل المجهودات التي تبذلونها في سبيل تطوير المجلة وبقائها، واستمرارها مرهون بما تقدمونه من جهد، ويبقى أملنا كبير حتى يتم ترقيتها إلى مصاف العالمية.

الراسلات والاشتراك: المجلة العلمية لعلوم والتكنولوجيا للأنشطة البدنية والرياضية، معهد التربية البدنية والرياضية - خروبة جامعة مستغانم - 27000 ، الجزائر

موقع الرابط على المنصة: <http://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/3>

موقع الرابط على الجامعة: <http://ristaps-fr.univ-mosta.dz/>

الايميل: revue.stapsmosta@univ-mosta.dz



المجلة العلمية لعلوم والتكنولوجيا للأنشطة البدنية والرياضية
مجلة علمية دولية محكمة متخصصة
في علوم وتقنيات الأنشطة البدنية والرياضية
تصدر عن معهد التربية البدنية والرياضية



جامعة مستغانم

ISSN : 1112-4032 / eISSN 2543-3776

إن المجلة العلمية لعلوم والتكنولوجيا للأنشطة البدنية والرياضية تبقى دائماً تفتح صفحاتها لكل عمل جاد ومتميز يضيف جديد للمعرفة العلمية وترحب بكل بحث باللغات الثلاثة المعتمدة العربية، الفرنسية والإنجليزية عبر العنوان التالي:

<https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/3>

وهذا يضفي عليها طابع المقرؤئية من قبل شريحة واسعة من الباحثين، أملنا كبير في أن يساهم الباحثين في إثراء العدد القادم وشكراً للجميع.

رئيس التحرير

أ.د. عطا الله أحمد

الراسلات والاشتراك: المجلة العلمية لعلوم والتكنولوجيا للأنشطة البدنية والرياضية، معهد التربية البدنية والرياضية - خروبة جامعة مستغانم 27000 ، الجزائر

موقع الواب على المنصة: <http://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/3>

موقع الواب على الجامعة: <http://ristaps-fr.univ-mosta.dz/>

الايميل: revue.stapsmosta@univ-mosta.dz

- ✓ المدير الشرفي للمجلة: أ.د. بلحام مصطفى مدير الجامعة.
- ✓ مدير المجلة: د. ميم مختار مدير المعهد.
- ✓ رئيس التحرير: أ.د. عطاء الله أحمد.

فريق التحرير :

الجزائر	جامعة مستغانم	✓ أ.د بن قوة علي
الجزائر	جامعة مستغانم	✓ أ.د بن قاصد الحاج محمد
الجزائر	جامعة مستغانم	✓ أ.د حرشاوي يوسف
تركيا	جامعة برستان	✓ أ.د ميثلى تركيمان
مصر	جامعة كفر الشيخ	✓ أ.د عادل عبد الحليم حيدر
اسبانيا	جامعة ليون	✓ أ. د مارتا زوبير قونزاليز
مصر	جامعة الإسكندرية	✓ أ.د بثينة أحمد فاضل
الجزائر	جامعة الجزائر 3	✓ أ.د حريري حكيم
الجزائر	المدرسة الوطنية لعلوم وتقنولوجيا الرياضة	✓ أ. د ميموني طوالب نبيلة
الجزائر	جامعة مستغانم	✓ أ.د بومسجد عبد القادر
المملكة العربية السعودية.	جامعة الملك سعود	✓ أ.د عبد العزيز المصطفى
العراق	جامعة تكريت	✓ أ.د عبد الودود أحمد الزبيدي
الدار البيضاء المغرب	المدرسة العليا للأسنانة	✓ أ.د مданى محمد
الجزائر	جامعة الجزائر 3	✓ أ.د بلغول فتحي

الجزائر	جامعة الشلف	✓ د. حفصاوي بن يوسف
الجزائر	جامعة مستغانم	✓ أ.د. طاهر طاهر
مصر	وزارة التربية والتعليم	✓ أ. د سلمان عبد الواحد يوسف
الجزائر	جامعة مستغانم	✓ أ. د بن زيدان حسين
الجزائر	جامعة قاصدي مرباح ورقلة	✓ أ. د دودو بلقاسم
الجزائر	جامعة الجزائر 3	✓ أ. د كرفص نبيل
جامعة بغداد العراق	كلية التربية الرياضية لنبات	✓ بان حميد الروا
المملكة العربية السعودية	جامعة الملك فيصل	أ. د سافي نور الدين

سكرتير المجلة:

جامعة مستغانم الجزائر	- أ.د صبان محمد
جامعة مستغانم الجزائر	- بن برنو عثمان

اللجنة العلمية:

جامعة كفر الشيخ مصر	أ.د عادل عبد الحليم إبراهيم حسن
	حيدر
جامعة الإسكندرية مصر	- أ.د بثينة أحمد فاضل
جامعة مستغانم الجزائر	- أ.د بومسجد عبد القادر
جامعة مستغانم الجزائر	- أ.د حرشاوي يوسف
جامعة الملك سعود المملكة العربية السعودية.	- أ.د عبد العزيز المصطفى
المدرسة الوطنية العليا لعلوم وتكنولوجيا	- أ.د ميموني طوالب نبيلة

الرياضة الجزائر

- | | |
|---|------------------------------------|
| جامعة ليون اسبانيا | - أ. د مارتا زوبير قونزاليز |
| جامعة مستغانم الجزائر | - أ. د بن دحمان محمد نصر الدين |
| جامعة تكريت العراق | - أ. د عبد الوود أحمد خطاب الزبيدي |
| جامعة المسيلة الجزائر | - أ. د بوسكرة أحمد |
| جامعة الإسكندرية مصر | - أ. د يحيى محمد الحريري |
| المدرسة العليا للأساتذة الدار البيضاء المغرب | - أ. د مهاني محمد |
| جامعة الجزائر 03 الجزائر | - أ. د حرتي حكيم |
| جامعة المسيلة الجزائر | - أ. د أوشن بوزيد |
| جامعة مستغانم الجزائر | - أ. د عثمان بن برنو |
| جامعة مستغانم الجزائر | - أ. د ناصر عبد القادر |
| جامعة الشلف الجزائر | - أ. د حفصاوي بن يوسف |
| جامعة مستغانم الجزائر | - أ. د بن قوة علي |
| جامعة الجلفة الجزائر | - أ. د الهادي عيسى |
| المدرسة الوطنية العليا لعلوم وتكنولوجيا الرياضة الجزائر | - أ. د زاكي بونمري صليحة |
| جامعة مستغانم الجزائر | - أ. د مقراني جمال |
| جامعة مستغانم الجزائر | - أ. د بن قاصد علي الحاج محمد |
| جامعة مستغانم الجزائر | - أ. د بن قناب الحاج |
| جامعة مستغانم الجزائر | - أ. د العيد محمد |
| جامعة الجزائر 03 الجزائر | - أ. د. قاسمي أحسن |

جامعة العلوم و التكنولوجيا وهران	الجزائر
جامعة برلين ترکيا	
جامعة مستغانم	الجزائر
المركز الجامعي تيسمسيلت	الجزائر
جامعة مستغانم	الجزائر
جامعة مستغانم	الجزائر
جامعة مستغانم	الجزائر
جامعة الجلفة	الجزائر
جامعة مستغانم	الجزائر
جامعة مستغانم	الجزائر
جامعة بابل العراق	
جامعة مستغانم	الجزائر
جامعة مستغانم	الجزائر
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	السودان
جامعة ورقلة	الجزائر
جامعة مستغانم	الجزائر
جامعة بومرداس	الجزائر
جامعة البويرة	الجزائر

- أ. د. خياط بلقاسم
- أ. د ترکيمان ميتي
- أ. د صبان محمد
- أ. د أمين واضح
- أ. د بن سي قدور حبيب
- أ.د. زيتوني عبد القادر
- أ.د. طاهر طاهر
- أ.د. زishi نور الدين
- أ. د. زيوش أحمد
- أ. د. حجار محمد خرفان
- أ. د. كتشوك سيدى محمد
- أ. د. رائد عبد الأمير عباس
- د. زرف محمد
- د. بلقاضي عادل
- د براهيم بابكر امال
- د . جرمون علي
- د. عدة عبد الدايم
- د. كريش محمد الآمين
- د بوحاج مزيان



المجلة العلمية لعلوم والتكنولوجيا للنشاطات البدنية والرياضية

مجلة علمية دولية محكمة متخصصة

في علوم وتقنيات الأنشطة البدنية والرياضية

تصدر عن معهد التربية البدنية والرياضية

جامعة مستغانم

المجلة العلمية لعلوم والتكنولوجيا للنشاطات البدنية والرياضية

Journal of Sport Science Technology and Physical Activities



ISSN : 1112-4032 / eISSN 2543-3776

- تقديم المجلة:

مجلة العلوم و التكنولوجيا للنشاطات البدنية و الرياضية

ISSN: 1112-4032, eISSN: 2543-3776

تعنى المجلة بنشر البحوث والدراسات العلمية الأصيلة المتعلقة بال مجالات المختلفة العلوم و تقنيات الأنشطة البدنية والرياضية. وهذا في العلوم النفسية، والترويجية، والعلوم البيولوجية والطبية، والعلوم الحركية....الخ، والتي تلتزم بمنهجية البحث العلمي وخطواته المتعارف عليها عالمياً، والمكتوبة بإحدى اللغات العربية أو الفرنسية أو الانجليزية والتي لم يسبق نشرها بأقرار خطى من صاحب/ أصحاب البحث. ومن أبوابها الثابتة باب البحوث العلمية باللغة العربية، وباب البحوث العلمية باللغة الفرنسية والإنجليزية، إضافة إلى باب التقارير الخاصة بالمؤتمرات والندوات والحلقات النقاشية في عموم العلوم و تقنيات الأنشطة البدنية والرياضية ، والتي تعقد في معهد التربية البدنية والرياضية بجامعة عبد الحميد بن باديس بمستغانم، وباب عرض ملخصات الرسائل الجامعية التي تمت مناقشتها وإجازتها في مجالات العلوم وتقنيات الأنشطة البدنية والرياضية علومها.

- أهداف المجلة: تبني مجلة العلوم و التكنولوجيا للنشاطات البدنية و الرياضية هدفا عاما هو: نشر المعرفة العلمية في مجال العلوم والتكنولوجيا للنشاطات البدنية والرياضية وإثراؤها بما يسهم في تطوير العمل العلمي بصفة عامة ورياضي بصفة خاصة. وتحديداً فإن المجلة تهدف إلى الآتي:



المجلة العلمية لعلوم والتكنولوجيا للنشاطات البدنية والرياضية

مجلة علمية دولية محكمة متخصصة
في علوم وتقنيات الأنشطة البدنية والرياضية
تصدر عن معهد التربية البدنية والرياضية
جامعة مستغانم



ISSN : 1112-4032 / eISSN 2543-3776

- .1 المساهمة في تقنيات الأنشطة البدنية والرياضية وتطبيقاتها من خلال نشر البحوث النظرية والتطبيقية في الرياضة ب مجالاتها المختلفة، مع التأكيد على الجودة العالمية لهذه البحوث وارتباطها بالواقع حاضراً ومستقبلاً.
- .2 إتاحة الفرصة للمفكرين وللباحثين في العلوم و تقنيات الأنشطة البدنية والرياضية بنشر نتاج أنشطتهم العلمية والبحثية وخاصة تلك التي تتصل بالبيئة العربية والعالمية عامة.
- .3 تشجيع البحوث التي تأكّد على التنوع، وعلى الانفتاح الفكري، وعلى الانضباط المنهجي، والاستفادة من كل معطيات الفكر في المجال الرياضي، قديمه وحديثه، أجنبياً كان أم عربياً.

- قواعد النشر:

كل البحث تكتب على ورقة المجلة التي يتم تنزيلها من المنصة الوطنية

للمجلات العلمية على العنوان التالي:

<http://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/3>

- قواعد عامة:

1. لا تستقبل المجلة أي بحث لا يمر عبر المنصة الوطنية للمجلات العلمية.
2. لا تستقبل المجلة أي بحث لا يكتب على ورقة المجلة والتي يتم تنزيلها عبر موقع المنصة على الرابط التالي:

<https://www.asjp.cerist.dz/revues/3>

3. تؤول كافة حقوق النشر للمجلة.



المجلة العلمية لعلوم والتكنولوجيا للنشاطات البدنية والرياضية
Journal of Sport Science Technology and Physical Activities



ISSN : 1112-4032 / eISSN 2543-3776

4. يمكن لصاحب البحث المنشور سحب المقال أو المجلة كاملة من موقع الوزارة

على الرابط بعد الصدور

<http://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/3>

5. يمكن لصاحب البحث الحصول على افادة نشر بعد التحكيم وموافقة المقومين

تمنح من قبل مدير النشر ورئيس التحرير.

6. تعبير جميع الأفكار الواردة في المجلة عن آراء كاتبها ولا تعبير عن وجهة نظر المجلة.

7. توجه كافة المراسلات المتعلقة بالبحوث إلى المنصة الوطنية للمجلات العلمية

على الموقع التالي:

<https://www.asjp.cerist.dz/revues/3>

- دعوة للنشر:

يسري **المجلة العلمية لعلوم والتكنولوجيا للنشاطات البدنية والرياضية** دعوتك
للاسهام بنشر أبحاثكم العلمية الأصلية المتعلقة ب المجالات الرياضية المختلفة التي
تلتزم بمنهجية البحث العلمي وخطواته المتعارف عليها عالمياً، والمكتوبة بإحدى
اللغات العربية أو الإنجليزية أو الفرنسية والتي لم يسبق نشرها.

- ملاحظة مهمة جدا :

1. كل الأفكار والمواضيع الواردة في صفحات المجلة لا تعبّر بالضرورة على أفكار
وسياسة المجلة وتوجهاتها وتطبعاتها بل هي تعبّر عن آراء أصحابها فقط.



المجلة العلمية لعلوم والتكنولوجيا للنشاطات البدنية والرياضية

مجلة علمية دولية محكمة متخصصة

في علوم وتقنيات الأنشطة البدنية والرياضية

تصدر عن معهد التربية البدنية والرياضية

جامعة مستغانم



المجلة العلمية لعلوم والتكنولوجيا للنشاطات البدنية والرياضية
Journal of Sport Science Technology and Physical Activities

ISSN : 1112-4032 / eISSN 2543-3776

2. كل إخلال بأخلاقيات البحث العلمي لا تتحمله المجلة ولا هيئتها العلمية، ويتحمله صاحب المقال لوحده وأي متابعة من أي طرف كان يتحمله صاحب المقال ولا دخل بالمجلة ولا هيئاتها فيه.

3. كل سرقة فكرية يتحملها صاحب المقال وهو ملزم أخلاقيا وقانونيا بما كتب على صفحاتها.



المجلة العلمية لعلوم والتكنولوجيا للنشاطات البدنية والرياضية

مجلة علمية دولية محكمة متخصصة

في علوم وتقنيات الأنشطة البدنية والرياضية

تصدر عن معهد التربية البدنية والرياضية

جامعة مستغانم



المجلة العلمية لعلوم والتكنولوجيا للأنشطة البدنية والرياضية
Journal of Sport Science Technology and Physical Activities

ISSN : 1112-4032 / eISSN 2543-3776

المحتويات

الصفحات	عنوان البحث/ اسم الباحث	الرقم
1-12	Overweight and obesity, link with sedentary indicators Belounis Rachid ; Ait Amar Toufik ; Hamzaoui Hakim	01
13-27	Analyzing of goals scoring pattern in the 21th world cup soccer tournament held in Russia. Bouchehida kheireddine; Tafirout billel ; Ould hammou mustapha	02
28-42	Les phases relatives continues comme moyen d'évaluation de la coordination intersegmentaire en karaté BENOSMANE Abdelmalik Bachir	03
43-58	Mental training and high performance sport Saidia Houari ; Nahal Hamid; Beneddine Kamel	04
71-59	TRAINING PROGRAM FOR SPEED DEVELOPMENT AND HIS ROLE IN DEVELOPING THE PERFORMANCE OF FOOTBALL PLAYER. Ghidi abdelkader ; sedira saad	05
78-72	TRAINING PROGRAM FOR SPEED DEVELOPMENT AND HIS ROLE IN DEVELOPING THE PERFORMANCE OF FOOTBALL PLAYER. Ghidi abdelkader :sedira saad	06

94-80	IMPACT DE L'EXERCICE AEROBIE COMBINE AU JEUNE DU RAMADAN SUR QUELQUES INDICES PHYSIQUES ET BIOLOGIQUES LIES A LA SANTE CHEZ LES FEMMES	07
107-95	Sabrina, TAILEB ; KHelifa, SAIDAISSE Proposition d'un test d'effort intermittent pour déterminer la vitesse maximale aérobie (80/20_{VMA})	08
122-108	Saddek Benhammou, Moulay Idriss Mokkedes, Laurent Mourot, Ali Bengoua دراسة مستويات الضغط النفسي وعلاقتها بالقلق ودافعية انجاز لاعبي كرة القدم من فرق الرابطة المحترفة الأولى والثانية صنف أكابر - ذكور -	09
141-123	خوبيلي الهواري، سهاليية شكري، محي الدين جمال سليم تأثير التدريب التبادلي على صفة الرشاقة لدى لاعبي كرة السلة صنف أكابر	10
156-142	شافي عامر، محمد لمين كريداش أثر التدريب البليومترى باستعمال طريقة التدريب الدائري الفترى المرتفع الشدة في تنمية القوة الانفجارية للأطراف (السفلى) لدى لاعبي كرة اليد اقل من 19 سنة.	11
157-171	شادي عبد الرزاق ، بشير حسام أثر برنامج تربيري في الوسط المانى لتنمية بعض عناصر اللياقة البدنية لدى لاعبي كرة اليد اقل من 17 سنة.	12
186-172	أمان الله رشيد ، عزيزي زكرياء حامد منصور علاقة مستوى القلق النفسي بترتيب أندية كرة القدم	13
199-187	بطاھر محمد، عکوش کمال، سعداوي محمد دراسة ميدانية أجريت على أندية الرابطة الجزائرية المحترفة الثانية لكرة القدم دراسة مقارنة لبعض القدرات الحركية ومؤشر كتلة الجسم بين الأطفال الأصحاء والمصابين بمتلازمة داون(9-12سنة)	14
	بن عبد الرحمن لطفي، مهيدى محمد، عالى طالب	ش

219-200	<p>تقييم منهاج التربية البدنية والرياضية في ظل المقاربة بالكافاءات وعلاقته بالتغيير الاجتماعي</p> <p>بن شاعة سعد، شريط محمد الحسن المأمون، إدريس خوجة محمد رضا.</p>	15
234-220	<p>تحديد مستويات معيارية لعناصر اللياقة البدنية المرتبطة بالصحة عند تلاميذ المرحلة المتوسطة</p> <p>مراح خالد، عطا الله أحمد، دحون عموري</p>	16
250-235	<p>تأثير برنامج تدريبي بليومترى على تطوير صفاتي السرعة القصوى والرشاقة لدى لاعبى كرة القدم "فنة أقل من 19 سنة</p> <p>بوكراهم بلقاسم ، مدانى محمد.</p>	17
264-251	<p>تحديد المعادلات التنبؤية للمتطلبات المهارية في الكرة الطائرة بدلالة التصور العقلي لبشيري أحمد، بوصلاح النذير، بن رجم أحمد.</p>	18
285-265	<p>ظاهرة استخدام قناع التدريب الهيبوكسي خلال مرحلة التحضير البدني في كرة القدم</p> <p>بن تومية رضوان، أ.د. بن قوة على، د. بارودي محمد أمين</p>	19
300-286	<p>درجة امتلاك أساتذة التربية البدنية والرياضية للكفايات الحاسوبية في ضوء متغير المؤهل العلمي والخبرة التدريسية</p> <p>بلفراوة مدانى ، طاهر طاهر</p>	20
318-301	<p>فاعلية برنامج ترويحي بدني مقترن بتحسين بعض المتغيرات الفسيولوجية (مؤشر كتلة الجسم - نبض القلب في حالة الراحة) لدى كبار السن</p> <p>بلغيدوني مصطفى، بن زيدان حسين، بوعزيز محمد</p>	21